

Projet de conservation de la Huppe fasciée (*Upupa epops*) dans le canton de Genève

Rapport 2011



Réalisé par :



Avec le soutien de :



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Direction générale de la nature et
du paysage (DGNP)

Table des matières

Résumé.....	3
1. Introduction.....	3
2. Méthodes	3
3. Résultats et discussion	4
3.1 Population nicheuse	4
3.2 Sites de nidification découverts	5
3.2.1 Site n°1.....	5
3.2.2 Site n°2.....	5
3.2.3 Site n°3.....	5
3.3 Milieu de chasse	6
3.4 Succès de reproduction	6
3.5 Occupation des nichoirs	7
4. Conclusion	7
5. Remerciements	8
6. Annexe.....	9

Résumé

La Huppe fasciée, autrefois commune dans le canton de Genève jusque dans les années 1950, a fortement décliné dès les années 1960. Aucune nidification certaine n'a été constatée lors des enquêtes des Atlas cantonaux de 1977-1981 et 1999-2001. Le premier cas avéré depuis 1974 (Corsinge) date de 2006, à Satigny.

Cette première étude a permis de trouver 8 territoires dont 4 sites de nidifications.

Aucun des 95 nichoirs installés pour l'espèce n'a été occupé par celle-ci.

1. Introduction

Le projet de conservation de la Huppe fasciée (*Upupa epops*) à Genève a démarré au printemps 2011. Cette initiative fait suite à la lecture du **Plan d'action Huppe fasciée Suisse** rédigé par l'OFEV, la Station ornithologique Suisse, et l'ASPO/Birdlife.

Ce projet a pour buts de dénombrer la population nicheuse de cette espèce et de favoriser son expansion.

La section genevoise du Groupe des jeunes de Nos oiseaux a vite rejoint le projet. Vu les coûts engendrés pour mener à bien le projet (essentiellement le matériel et les frais liés aux véhicules), une recherche de fonds a été effectuée. De nombreux organismes ont été sollicités (La Station ornithologique Suisse, ASPO/Birdlife, le Canton et ses communes). Finalement, c'est la DGNP (Direction générale de la nature et du paysage, DIM, canton de Genève) qui a soutenu le projet pour l'année 2011.

2. Méthodes

Pour cette première année, 95 nichoirs ont été installés sur le canton de Genève. Les zones ciblées ont été choisies en analysant les données de Huppées en période de reproduction trouvées sur www.ornitho.ch. Pour cette première année ce sont les communes de Satigny, Russin, Dardagny et Avully qui ont été retenues. Pour chaque pose de nichoirs, l'autorisation des propriétaires a été demandée.

Un travail de sensibilisation a été effectué lors des rencontres avec les propriétaires et autres personnes rencontrées sur le terrain. Un dépliant présentant l'espèce et demandant de nous contacter en cas d'observation a également été distribué (annexe 1).

Pour faire face à la concurrence des Etourneaux, les nichoirs sont posés par paire sur les arbres, les bâtiments ruraux et capites de vigne. Pour chaque paire, les trous d'envol sont de diamètre différent, respectivement 5 cm et 6 cm.

Tous les nichoirs ont été contrôlés 4 fois dans l'année, au début des mois de mai, juin, juillet et août. Leurs occupations ont été notées.

La prospection a été faite principalement durant les mois d'avril et mai. Nous avons utilisé les données d'ornitho.ch pour cibler nos recherches mais nous avons également effectué des points d'écoutes ce qui a permis de trouver deux sites de nidifications.

3. Résultats et discussion

3.1 Population nicheuse

	2008	2009	2010	2011
Nombre de territoires	3	0	6	8
Dont certains	0	0	0	4
Dont probable	0	0	1	0
Dont possibles	3	0	5	4
Nidifications certaines	0	0	0	5
Dont 1ère nichées				4
Dont 2ème nichées				1
Cavités naturelles occupées	0	0	0	3
Cavité inconnue	0	0	0	1
Nichoirs occupés	0	0	0	0
Nichoirs installés	0	1	1	95
Jeunes à l'envol (sur 4 nichées suivies)	0	0	0	13

Les critères de nidification sont basés sur ceux de l'Atlas :

http://www.ornitho.ch/index.php?m_id=41

Pour cette année, trois sites de nidifications certains ont été découverts. Ce contraste avec les années précédentes est probablement dû aux efforts de prospection effectués cette année et à l'expansion de l'espèce sur le territoire genevois.

Un quatrième site de nidification nous a été signalé en fin de saison. Un observateur a vu une Huppe faire des allers-retours avec de la nourriture plusieurs jours de suite. La cavité n'a pas été trouvée. Plusieurs observations à proximité nous ont été signalées par d'autres personnes.

Nous avons comptabilisé treize jeunes à l'envol. Il s'agit d'une estimation car les cavités où la Huppe a niché étaient impossibles d'accès. Il s'agit donc d'un minimum basé sur les jeunes observés sortant la tête de cavité ou juste après l'envol.

Sur un des site, le couple a niché deux fois dans la même cavité.

Toutes les nidifications ont eu lieu dans des cavités naturelles dans des arbres, aucun nichoir n'a été occupé par la Huppe.

3.2 Sites de nidification découverts

Pour des raisons de confidentialité, aucune localisation précise ne figure dans ce rapport. Les données sont disponibles chez l'auteur et sur www.ornitho.ch.

3.2.1 Site n°1

Type de nid	Cavité de pic vert dans un chêne
Milieu	Prairie de fauche, pâturage, chênaies
Nombre de ponte	2

3.2.2 Site n°2

Type de nid	Cavité de pic vert dans un tilleul
Milieu	Propriété privée, pelouse
Nombre de ponte	1

3.2.3 Site n°3

Type de nid	Cavité de pic vert dans un cèdre
Milieu	Prairie de fauche, verger, vigne, pelouse
Nombre de ponte	1



3.3 Milieu de chasse



Les trois nids découverts se trouvaient à proximité de vignes (<200m), pourtant seuls les individus d'un des sites de nidification y ont été observés chassant. Il est intéressant de signaler que sur la Côte vaudoise, les Huppes se nourrissent presque exclusivement dans les vignes (Y. Menétrey).

Sur Genève, l'espèce a préféré les prairies, pelouses et les bordures boisées.

Les proies observées ont été principalement des vers et des chenilles. Aucune capture de Courtilière (*Gryllotalpa vulgaris*) ou de Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) n'a été constatée.

Sur un des sites, pendant le nourrissage de la deuxième couvée, il est arrivé qu'un rythme de 35 apports de proies au nid durant 45 minutes par un seul adulte ait été comptabilisé. Le manque de proies de grosses tailles expliquerait ce rythme élevé.

3.4 Succès de reproduction

Les cavités étant trop hautes, il a donc été impossible d'effectuer un contrôle précis du succès de la reproduction.

	Site n°1	Site n°2	Site n°3	Site n°4
Jeunes à l'envol	5	5	3	?
1ère nichée	2	5	3	?
2ème nichée	3			

Lors de la première nichée du site n°1, 4 jeunes ont été observés lors du nourrissage mais seulement 2 après l'envol. Un des jeunes a été prédaté par une Corneille noire (*Corvus corone*) lorsqu'il sortait la tête de la cavité.

La moyenne des jeunes à l'envol par nichée est de 3.25, ce qui correspond à la moyenne des autres cantons suisses.



3.5 Occupation des niochirs

	2011
Nombre de niochirs	95
Niochirs occupés	31 (32%)
Huppe fasciée (<i>Upupa epops</i>)	0 (0%)
Etourneau sansonnet (<i>Sturnus vulgaris</i>)	23 (24%)
Mésange charbonnière (<i>Parus major</i>)	8 (8%)

5 niochirs ont été envahis par des Frelons européens (*Vespa crabro*), 2 par des Guêpes (*Vespula sp.*) et 1 par des Abeilles (*Apis sp.*).

Des végétaux ont été trouvés dans 71 niochirs.

1 niochir a été vandalisé.

4. Conclusion

La saison 2011 a été forte d'enseignements. Tout d'abord, la Huppe est bel est bien présente en région genevoise ! Vu la discrétion de l'espèce, il est fort possible que d'autres couples nous aient échappé.

Dans le futur, il faudra améliorer la sensibilisation du public, afin de recevoir plus de données. Ces dernières nous permettront d'aller prospecter dans des endroits ciblés. Des articles dans les journaux locaux et romands ainsi qu'une campagne de sensibilisation ciblée auprès de la population des communes propices à l'espèce devront être effectuées.

Les nichoirs n'ont pas été utilisés par l'espèce qui n'a été que sporadiquement observée à leurs alentours directs. Il est d'ailleurs étonnant que les parcelles viticoles aient été aussi peu propices à la Huppe.

Pour l'année 2012, une redistribution des nichoirs est prévue. Des nichoirs supplémentaires devront être installés dans les communes où la Huppe a niché cette année.

5. Remerciements

Gottlieb Dandliker et Yves Bourguignon à la DGNP pour leur soutien au projet.

Au groupe des jeunes de Nos Oiseaux section Genève, spécialement Alexis et Cédric Pochelon, Bastien Guibert, Grégoire Rizzi, Maelenn Häring, Lorraine Delisle et Erik Simonin qui ont participé activement à la construction, à la pose et aux contrôles des nichoirs.

Yves Menétrey pour ses précieux conseils et pour sa passion contagieuse.

Les propriétaires qui ont autorisé la pose des nichoirs sur leurs terrains

Isabelle et Roger Cattin-Gasser pour le suivi.

Claude Rosset et ses élèves au CFPC pour la construction des nichoirs.

Et à tous ceux que j'aurais oubliés....

Photos : N. Petitpierre (p.5), G. Rizzi (p.6), C. Ruchet (p.1 & 7)

Genève, le 06 décembre 2011

Claude Ruchet

Rue Soubeyran 2

1203 Genève

+41 79 631 35 90

claude.ruchet@gobg.ch

6. Annexe

Projet de conservation de la Huppe fasciée

Si vous faites des observations de cet oiseau, veuillez prendre contact avec

Ruchet Claude
Rue Soubeyran 2
1203 Genève
079 631 35 90
claudio@ruchet.com



La Huppe fasciée – le joyau des vignes



Description de l'oiseau

La Huppe fasciée est un oiseau de couleur fauve orangé aux ailes arrondies noires et blanches. Il possède une huppe érectile aux pointes noires.

Sa taille est comparable à celle d'un merle ou d'une grive, d'une longueur de 26 à 28 cm et d'une envergure de 42 à 46 cm.

Cet oiseau est muni d'un bec de 5 cm légèrement arqué qui lui sert d'outil de chasse pour chercher sa nourriture au sol.



La Nourriture

La Huppe fasciée se nourrit principalement de gros insectes. Sa proie principale est la courtilière. Son menu se complète parfois avec des invertébrés ou des lézards.



Habitat

Cet oiseau aime les vergers au milieu de prés pâturés et les vignes meublées de vieux murs. Il accepte les cavités de Pic vert creusées dans de vieux arbres.



Nichoirs

La Huppe accepte les nichoirs artificiels posés dans des bâtiments proches de son terrain de chasse comme cette capite placée dans les vignes.